

# Declaration and Power of Attorney for Patent Application

## Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet

### French Language Declaration

En tant que l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné ci-dessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée

et dont la description est fournie ci-joint à moins que la case suivante n'ait été cochée :

a été déposé le \_\_\_\_\_  
sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT  
\_\_\_\_\_ et modifié le \_\_\_\_\_  
(le cas échéant)

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toutes modification dont il aura été fait référence ci-dessus.

Je reconnaiss devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

As a below named inventor, I hereby declare that :

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

**Optical transmission system using coherent optical time domain reflectometry.**

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked :

was filed on **August 31, 1998**  
as United States Application Number or PCT  
International Application Number **PCT/FR98/01869**  
and was amended on \_\_\_\_\_  
(if applicable)

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

**French Language Declaration**

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119 (a)-(d) ou § 365 (b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même code, sur toute la demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant à une date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

**Prior foreign application(s)****Demande(s) de brevet antérieur(s)**

97 10841

FRANCE

(Number)  
(Numéro)(Country)  
(Pays)(Number)  
(Numéro)(Country)  
(Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 199(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application N°.)  
(N° de demande)(Filing Date)  
(Date de dépôt)(Application N°.)  
(N° de demande)(Filing Date)  
(Date de dépôt))

Je déclare par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365(c) du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35 § 112 du Code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à ma brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande :

(Application No.)  
(No de demande)(Filing Date)  
(Date de dépôt)(Application No.)  
(No de demande)(Filing Date)  
(Date de dépôt))

Je déclare par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, vérifique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour vérifiable; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est possible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la Section 1001 du Titre 18 du Code des Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code §119(a)-(d) or § 365(b) or any foreign application(s) for patent or investor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or investor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of application on which priority is claimed.

**Priority claimed****Droit de priorité revendiqué**

01 September 1997

YES

(Day/Month/Year Filed)  
(Jour/Mois/Année de dépôt)(Day/Month/Year Filed)  
(Jour/Mois/Année de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status)(patented, pending abandoned)  
(Statut)(breveté, en cours d'examen, abandonné)(Status)(patented, pending abandoned)  
(Statut)(breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hereby declare all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

## French Language Declaration

**POUVOIRS** : En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocat(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marques : (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement)

**POWER OF ATTORNEY** : As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

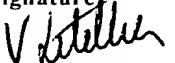
31  
John H. Mion, Reg. No. 18,879; Donald E. Zinn Reg. No. 19,046; Thomas J. Macpeak, Reg. No. 19,292; Robert J. Seas J.R. Reg. No. 21,092; Darryl Mexic, Reg. No. 23,063; Robert V. Sloan, Reg. No. 22,775; Peter D. Olezy, Reg. No. 24,512; J. Frank Osha, Reg. No. 24,625; Waddell A. Biggart, Reg. No. 24,861; Robert G. McMarrow, Reg. No. 19,093; Louis Gubinsky, Reg. No. 24,835; Niel B. Siegel, Reg. No. 25,200; David J. Cushing, Reg. No. 28,703; John R. Inge, Reg. No. 26,916; Joseph J. Ruch, J.R. Reg. No. 26,527; Sheldon I. Landsman, Reg. No. 25,430; Richard C. Turner, Reg. No. 29,710; Howard L. Bernstein, Reg. No. 25,665; Alan J. Kasper, Reg. No. 25,426; Kenneth J. Burchfiel, Reg. No. 31,333; Gordon Kit, Reg. No. 30,764; Susan J. Mack, Reg. No. 30,951; Frank L. Bernstein, Reg. No. 31,484; Mark Boland, Reg. No. 32,197; William H. Mandir, Reg. No. 32,156; Scott M. Daniels, Reg. No. 32,562; Brian W. Hannon, Reg. No. 32,778; Abraham J. Rosner, Reg. No. 33,276; Bruce E. Kramer, Reg. No. 33,725; Paul F. Neils, Reg. No. 33,102; and Brett S. Sylvester, Reg. No. 32,765.

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

**SUGHRUE, MION, ZINN, MACPEAK & SEAS, PLLC**  
2100 Pennsylvania Avenue N.W. Suite 800  
Washington, D.C. 20037 - 3702

Adresser tout appel téléphonique à :  
(nom et numéro de téléphone)Direct Telephone Calls to :  
(name and telephone number)

Nom complet de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor <b>Vincent LETELLIER</b>	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature 	Date 2/04/99
Domicile	Residence	PARIS - FRANCE 	
Nationalité	Citizenship	FRENCH	
Adresse Postale	Post Office Address	144 avenue d'Italie, 75013 PARIS - France	
Nom complet du second co-inventeur, le cas échéant		Full name of second inventor, if any <b>Olivier GAUTHERON</b>	
Signature du second inventeur	Date	Second inventor's signature 	Date 2/04/99
Domicile	Residence	MONTIGNY LE BRETONNEUX - FRANCE 	
Nationalité	Citizenship	FRENCH	
Adresse Postale	Post Office Address	2 rue de la Sourderie 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX - FRANCE	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire) (Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors)

09/297382

SEARCHED PCT/PCT 30 APR 1999

PATENT APPLICATION

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of PCT/FR98/01869

Vincent LETELLIER, et al. Attorney Docket Q53893

Appln. No. Group Art Unit:

Filed: April 28, 1999 Examiner:

For OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM WITH COHERENT OPTICAL TIME  
DOMAIN REFLECTOMETRY

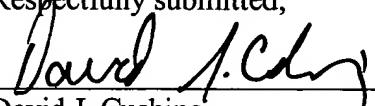
**NOTIFICATION OF CHANGE OF OWNERSHIP**

ATTENTION: PCT Branch  
Assistant Commissioner for Patents  
Washington, D.C. 20231

Sir:

The Applicants wish to advise of the change of ownership of the above-identified PCT application from "Alcatel Alsthom Compagnie Generale D'Electricite" to --Alcatel--.

Respectfully submitted,

  
\_\_\_\_\_  
David J. Cushing  
Registration No. 28,703

SUGHRUE, MION, ZINN,  
MACPEAK & SEAS, PLLC  
2100 Pennsylvania Avenue, N.W.  
Washington, D.C. 20037-3202  
Telephone: (202) 293-7060  
Facsimile: (202) 293-7860  
Date: April 30, 1999